

6 清潔飲水 和衛生設施



明緯並無製程用水，因而著重關注廠區生活用水效率，確保生活污水排放皆符合當地法規，減少對環境衝擊。

3.4 水與環境保護



「水」為地球各生命體必需的資源，對於環境有著舉足輕重的存在，因此明緯的營運據點選擇，尤為重視是否符合當地法規：總部位址於台灣新北產業園區、廣州廠位於中國廣東省廣州市花都區、蘇州廠位於中國江蘇省蘇州市相城區，蓋廠前皆是經環評調查通過，故公司營運活動不會對環境與周遭物種生活造成負面影響。

3.4.1 水資源管理

- 供水來自合格自來水公司
- 無製程用水
- 日常節約用水

用水指標

人均用水2024年比上2023年

- 台灣廠下降7.7%
- 廣州廠上升3.6%：消防管路漏水(已修繕)
- 蘇州廠區下降18.8%

各廠區用水情形									
廠區	台灣廠			廣州廠			蘇州廠		
年度	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
取水量(百萬公升)	11.14	9.40	8.24	84.55	61.49	61.94	20.9	19.92	17.58
排水量(百萬公升)	10.02	8.46	7.42	76.10	55.34	58.84	18.8	17.93	15.82
耗水量(百萬公升)	1.12	0.94	0.82	8.45	8.45	3.1	2.1	1.99	1.76
組織特定度量(單位)	月平均人數			月平均人數			月平均人數		
組織特定度量值	359	354	336	1,160	978	951	1,074	820	893
用水密度	2.59	2.21	2.04	6.07	5.24	5.43	1.62	2.02	1.64

註：

1. 廣州廠包含員工宿舍用水。
2. 僅揭露台灣廠、廣州廠及蘇州廠資訊，無歐洲荷蘭、美國加州跟印度邦加羅爾資訊。
3. 排水量即廢水排水量，為取水量乘上係數0.9得之。
4. 耗水量 = 取水量 - 排水量。
5. 用水密集度計算方式為：取水量(噸)/組織特定度量值。

水污染檢測項目排放標準與年均監測值(單位: ppm)				
檢測項目	排放標準	2022 年平均監測值	2023 年平均監測值	2024 年平均監測值
COD	480	45.9	57.9	62
SS	480	2.5	19.5	17

註：僅揭露台灣廠資訊，無廣州廠、蘇州廠、歐洲荷蘭、美國加州跟印度邦加羅爾資訊。

新北產業園區的廠商依據行業屬性分成三級廠商進行管制，A 級屬較高污染源、B 級屬中度污染源、C 級屬較低污染源，明緯企業屬 C 級較低污染源廠商且未有超標紀錄。明緯排放的生活汙水流入境內污水處理廠進流口，經多道的水處理系統後，由放流口排入中港大排，經大窠坑溪、二重疏洪道，最後於關渡附近流入淡水河。